中国唇形科植物的新种、新变种、新变型和新命名

孙雄才　　胡俊铉(整理者)
(南京药学院;南京药物研究所)　　(南京药物研究所)

NEW SPECIES, VARIETIES, FORMS AND NEW NAMES OF CHINESE LABIATAE

Y. Z. SUN　　CHÜN-HUNG HU (COMPILER)
(*Nanking College of Pharmacy; Institute of Materia Medica, Nanking*)　　(*Institute of Materia Medica, Nanking*)

孙雄才教授生前致力于唇形科植物分类的研究，遗稿中尚有若干新种等未曾正式发表，南京药学院及南京药物研究所领导嘱托本人代为整理。遗稿中除筋骨草属（*Ajuga* L.)、石蚕属（*Teucrium* L.）和黄芩属（*Scutellaria* L.）中的四裂花黄芩（*Scutellaria quadrilobulata* Sun, sp. nov.）等属种之文稿，已基本上系由孙教授本人完成者外，其他各种仅有英文描写及标本记载，均由本人译成拉丁文及中文，并作适当的补充。新种等中文名称，除注明来源外，亦均由本人代拟。此外尚有部分新种，因尚未最后核实，将留待以后发表。在整理过程中承蒙徐国钧教授协助与指导；又承耿以礼教授及耿伯介先生审改全文，单人骅教授校阅香薷属部分新种的拉丁文，方文培教授代查部分模式标本和中国科学院植物研究所代为查询模式标本存放地点，均致谢忱。

筋骨草属 Ajuga L.

筋骨草倒披针叶变种　新变种

叶均倒披针形，具废退的深波状齿牙，被短柔毛。茎高6—30厘米，直立或基部匍匐。

四川： 南川，金佛山，海拔1830—2135米，路边，草本高0.3米，花白色，1928年5月27日，方文培 *1078*（模式）。

本变种与原变种（var. *decumbens*）的主要区别为叶均为倒披针形。

Ajuga decumbens Thunb. var. **oblancifolia** Sun, var. nov.

Folia omnia oblanceolata, obsolete sinuato-dentata, pubescentia. Caulis 6—30 cm altus, basi erectus vel decumbens.

Szechuan: Nanchuan, Chin-fu-shan, alt. 1830—2135 m, by roadside, herb 0.3 m, flowers white, 27 V 1928, W. P. Fang *1078* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin servatus).

忽布状筋骨草短花变型　新变型

叶披针形，具废退的圆齿牙。花极短，长11毫米，花冠白色，侧裂片正三角形，冠筒基部囊状，长8毫米。雄蕊4枚，均超出花冠侧裂片。

四川： 康定，海拔4000米，林中，草本，花白色，1930年8月10日，郑万钧 *1868*（模式）；泰宁，1940年6月28日，曲桂龄 *7207*。

本变型与原变型（form. *lupulina*）的区别为花较短，仅长11毫米。

Ajuga lupulina Maxim. form. **breviflora** Sun, form. nov.

Folia lanceolata, obsolete crenato-dentata, obtusa. Flores valde breves, 11 mm longi. Corolla alba, lobis lateralibus deltoideis, tubo basi gibboso, 8 mm longo. Stamina 4, omnia corollae lobos laterales superantia.

Szechuan: Kanting alt. 4000 m, in forests, herb, flowers white, 10 VIII 1930, W. C. Cheng *1868* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus); Tai ning, 28 VI 1940, K. L. Chu *7207*.

忽布状筋骨草矮小变型 新变型

矮小草本，高 8—11 厘米。叶椭圆状披针形。花极短，长 14 毫米，花冠乳白色，侧裂片半圆形，冠筒长 12 毫米。雄蕊 4 枚，上面 2 枚与花冠的侧裂片等长，下面 2 枚超过它。

甘肃: 夏河，西仓寺后，山坡上，1942 年 6 月 16 日，马溶之 *133*。

青海: Radja 和黄河峡谷，海拔 3050 米，花淡黄色，染有浅蓝色，1926 年 6 月，J. F. Rock *14129* (模式)。

本变型与原变型（form. *lupulina*）的区别为植物体显著矮小。

Ajuga lupulina Maxim. form. **humilis** Sun, form. nov.

Herba humilis, 8—11 cm alta. Folia elliptico-lanceolata. Flores valde breves, 14 mm longi. Corolla lactea, lobis lateralibus semiorbiculatis, tubo 12 mm longo. Stamina 4, superiora 2 corollae lobis lateralibus aequalia, inferiora 2 corollae lobos laterales superantia.

Kansu: Siaha, 16 VI 1942, Y. Y. Ma *133*.

Chinghai: Radja and Yellow River gorges, alt. 3050 m, flowers creamcolored, bluish-tinged, VI 1926, J. F. Rock *14129* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

石蚕属 Teucrium L.

石蚕綿毛变型 新变型

茎被淡黄绿色绵毛。花萼被疏柔毛。

湖北: 辛家坪，1928 年 8 月 6 日，周鹤昌 *159*; 宜昌，1922 年 7 月 31 日，钱崇澍 *5188*。

四川: 峨边县，1930 年 7 月 24 日，方文培 *4748* (模式); 马边，1930 年 6 月 21 日，方文培 *7166*; 巫五溪，曲桂龄 *1998*; 雷波，俞德浚 *3521*。

浙江: 一都，1930 年 7 月 31 日，鍾观光 *832*。

广西: Tung-hian, 1928 年 6 月 21 日，秦仁昌 *6225*。

貴州: 龙街箐，1930 年 8 月 29 日，蒋英 *8773*; 遵义，凉风垭，1931 年 8 月 6 日，Steward, 焦启源和周鹤昌 *187*。

本变型与原变型（form. *japonica*）的区别为茎和萼被绵毛。

Teucrium japonicum Willd. form. **lanatum** Sun, form. nov.

Caulis subflavo-viridi-lanatus. Calyx pilosus.

Hupeh: Sia Sha Ping, 6 VIII 1928, H. C. Cheo *159*; Ichang, 31 VII 1922, S. S. Chien *5188*.

Szechuan: Opien-hsien, 24 VII 1930, W. P. Fang *4748* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus); Mapien, 21, VI 1930, W. P. Fang *7166*; Without precise locality, K. L. Chu *1998*.

Chekiang: I-tu, 31 VII 1930, K. K. Tsoong *832*.

Kwangsi: Tung-hian, 21 VI 1928, R. C. Ching *6225*.

Kweichow: Langkai Ching, 29 VIII 1930, Y. Tsiang *8773*; Liang Feng Yah, 6 VIII 1931, Steward, Chi-yüan Chiao and H. C. Cheo *187*.

藜化石蚕 新种

一年生草本。茎直立，单一，或极少分枝，高约 40 厘米，四稜，密生长硬毛。叶卵形或椭圆形，长 3—8 厘米，宽 1.5—3.3 厘米，自下而上逐渐宽大，基部楔形且全缘，顶端急尖，

边缘有粗锯齿，上面有长硬毛，下面被短柔毛；叶柄长1—2.5厘米，密生柔毛。苞片卵形，长4—8毫米，宽1.7—3毫米，基部楔形，顶端急尖，全缘，有缘毛。花序顶生，有时腋生，长3—7厘米；总状花序偏向一侧，花轮疏松，具二花。花萼二唇形兼钟状，长6毫米，外面近于无毛或被少数微柔毛，萼筒长4毫米，具10脉，喉部有毛环；上唇正三角形，长2.3毫米，宽4毫米，具3齿，侧面的齿三角形，宽1毫米，中间的齿大于两侧的，卵形，长2毫米，宽3毫米，顶端急尖，下唇较小，具二齿，齿三角形，长1.8毫米，宽1毫米。花冠长10毫米，外面被短柔毛，筒长5.5毫米，喉部有短柔毛，冠簷外折，长6毫米，具五浅裂，侧裂片椭圆形，长1毫米，中裂片卵圆形，长2.5毫米，宽1.8毫米，近于平坦，全缘，顶端钝。雄蕊4枚，上面2枚较短，长3毫米，无毛，下面2枚微超出，长4毫米。花柱长10毫米，无毛，顶端具略不等的二裂。

云南： Wei-pao-shan，蒙化，海拔2900米，生于稠密的混交林中，草本，花綠白色，1933年9月7日，蔣英 *11833*（模式）。

本种与 *Teucrium pernyi* Fr. 的区别，在于其叶卵形且急尖和花冠下唇中裂片扁平，与 *Teucrium simplex* Vnt. 区别，在于花萼被短柔毛，又和 *Teucrium omeiense* Sun 的区别，在于其苞片呈广卵形。

Teucrium manghuaense Sun, sp. nov.

Herba annua. Caulis erectus, circiter 40 cm altus, dense hirsutus, simplex, vel raro ramosus. Folia ovata vel elliptica, 3—8 cm longa, 1.5—3.3 cm lata, sursum gradatim majora, supra hirsuta, subtus pubescentia, basi cuneata et integra, apice acuta, margine grosse serrata; petioli 1—2.5 cm longi, dense pilosi. Bracteae ovatae, 4—8 mm longae, 1.7—3 mm latae, basi cuneatae, apice acutae, margine integrae et ciliatae. Inflorescentia terminalis, nonnumquam axillaris, 3—7 cm longa. Verticillastri laxi, 2-flori, secundi, racemosi. Calyx bilabiato-campanulatus, 6 mm longus, extus subglaber vel leviter puberulus, tubo 4 mm longo, 10-nervato, fauce intus annulato; labio superiore deltoideo, 2.3 mm longo, 4 mm lato, 3-dentato, dentibus lateralibus triangularibus, 1 mm latis, dente medio maximo, ovato, 2 mm longo, 3 mm lato, apice acuto; labio inferiore minore, 2-dentato, dentibus triangularibus, 1.8 mm longis, 1 mm latis. Corolla 10 mm longa, extus pubescens; tubo 5.5 mm longo, fauce intus pubescente, limbo deflexo, 6 mm longo, 5-lobato, lobis lateralibus ellipticis, 1 mm longis, lobo medio ovato, 2.5 mm longo, 1.8 mm lato, fere plano, integro, apice obtuso. Stamina 4, 2 superiora breviora, 3 mm longa, glabra, inferiora leviter longiora, 4 mm longa. Stylus 10 mm longus, glaber, apice inaequaliter bifidus.

Yunnan: Wei-pao-shan, Mang-hua, in dense mixed woods, herb, flowers greenish white, 7 IX 1933, Y. Tsiang *11833* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

The present species differs from *Teucrium pernyi* Fr. in its acute ovate leaves and flat mid-lobe of lower corolla-lip, from *Teucrium simplex* Vnt. in its pubescent calyx, and from *Teucrium omeiense* Sun in its broadly ovate bracts.

峨眉石蚕　新种　图版六，图1—3

多年生草本，高50厘米，具少数分枝，近于无毛。叶卵形或椭圆形，长4—5厘米，宽2—2.5厘米，上面疏生短柔毛，下面脉上无毛，边缘有锯齿，基部楔形，顶端急尖；叶柄无

毛,长1—1.5厘米。苞片披针形,长2—5毫米,宽0.8—1.5毫米,全缘或具1—2小锯齿,叶缘有少数短柔毛。花序顶生和腋生,长3—5厘米,在次级总状花序顶部的花轮具二花,几乎接近。花长13毫米;花梗长1毫米,密被短柔毛。花萼筒状钟形,长6毫米,疏生微柔毛,筒长4毫米,具10脉,喉部有毛环,二唇形,上唇正三角形,长2.5毫米,宽4毫米,具3齿,侧齿三角形,长和宽均为1.5毫米,中间的齿卵形,甚宽阔,长2.5毫米,宽3毫米,顶端短急尖,下唇较上唇微短,具二齿,齿披针形,长2毫米,宽1.2毫米,顶端急尖。花冠长12毫米,外面密被短柔毛,冠筒圆筒形,长6.5毫米,内面无毛,冠簷反折,长8毫米,宽4毫米,五浅裂,侧裂片四枚,椭圆状披针形,长1.5—1.8毫米,中裂片卵圆形,长4毫米,宽2.7毫米,近于扁平,微凹,基部收缩,顶端具钝硬尖,全缘。雄蕊4枚,全部伸出,上面2枚较短,长5.5毫米,下面2枚远超过,长8毫米。花柱长12毫米,疏生微柔毛,顶端具相等的二裂。

四川: 峨眉县,1930年8月18日,方文培*6633b*(模式);同地,方文培*2622*(标本残缺),*12643*,*12681*;同地,姚仲吾*3297*,*3213*,*4756*;同地,李彩祺*3196*。

本种不同于*Teucrium simplex* Vnt.,因其花萼被短柔毛,不具腺毛,不同于*Teucrium pernyi* Fr.,因其叶急尖,顶端不为长渐尖。

Teucrium omeiense Sun, sp. nov.

Herba perennis. Caulis 50 cm altus, subglaber pauci-ramosus. Folia ovata vel elliptica, 4—5 cm longa, 2—2.5 cm lata, supra sparse pubescentia, subtus praecipue ad venas glabra, omnino serrata, basi cuneata, apice acuta; petioli glabri, 1—1.5 cm longi. Bracteae lanceolatae, 2—5 mm longae, 0.8—1.5 mm latae, integrae vel 1—2-serrulatae, margine leviter pubescentes. Inflorescentiae terminales et axillares, 3—5 cm longae. Racemorum secundariorum verticillastri terminales 2-flori, approximati. Flores 13 mm longi; pedicellis 1 mm longis, dense pubescentibus. Calyx tubuloso-campanulatus, 6 mm longus, sparse pubescens, tubo 4 mm longo, 10-nervato, ad faucem annulo pilorum praedito, bilabiato; labio superiore deltoideo 2.5 mm longo, 4 mm lato, 3-dentato, dentibus lateralibus triangularibus, 1.5 mm longis latisque, dente medio ovato, latissimo, 2.5 mm longo, 3 mm lato, apice breviter acuto; labio inferiore quam superior paulo breviore, 2-dentato, dentibus lanceolatis, 1.2 mm latis, 2 mm longis, apice acutis. Corolla 12 mm longa, extus dense pubescens, tubo cylindrico, 6.5 mm longo, intus glabro, limbo deflexo, 8 mm longo, 4 mm lato, 5-lobato, lobis lateralibus 4, ellipticolanceolatis, 1.5—1.8 mm longis, lobo medio rotundato-ovato, 4 mm longo, 2.7 mm lato, fere plano, leviter concavo, basi contracto, apice obtuse cuspidato, integro. Stamina 4, exserta, 2 superiora breviora, 5.5 mm longa, 2 inferiora multo longiora, 8 mm longa. Stylus 12 mm longus, sparse puberulus, apice aequaliter bifidus.

Szechuan: Omei-shan, 18 VIII 1930, W. P. Fang *6633b* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus); W. P. Fang *2622* (specimen incomplete), *12643*, *12681*; C. W. Yao *3297*, *3213*, *4756*; T. C. Lee *3196*.

This species differs from *Teucrium simplex* Vnt. in its pubescent not glandular-hairy calyx, and from *Teucrium pernyi* Fr. in the acute leaves which are not long acuminate at apex.

黄芩属 Scutellaria L.

刻叶黄芩　新种

一年生草本。茎高 40 厘米，四稜形，淡紫色，无毛，髓部坚实，具多数分枝。叶披针形或披针状卵形，长 2—5 厘米，宽 5—15 毫米，基部楔形，顶端具长尾或渐尖，缘有缺刻，每边有 3—5 齿牙，上面绿色，被小刚毛，下面淡紫色，无毛；叶柄纤细，长 5—13 毫米，上部渐短，无毛。苞片形状多变，下部的与茎生叶相似，上部的披针状线形，长 5—10 毫米，全缘或每边具 1—2 细齿牙。花序顶生，圆锥花序状，花轮顶生和腋生，具 2 花。花淡紫色，长 17—20 毫米，稍偏向一侧。花萼钟状，长 2 毫米，內外均无毛；花柄长 2—3 毫米，被微柔毛。花冠长 19 毫米，外面有短柔毛，冠筒长 15 毫米，略弯，內面无毛，二唇形，上唇长圆形，长 2 毫米，顶端凹形，下唇三裂，侧裂片卵形，小于上唇，中裂片正三角形，长 3.5 毫米，宽 4 毫米，全缘，基部心形，顶端钝。雄蕊 4 枚，伸出在上唇之下。

浙江： 仙居，河床岩石中，海拔 545 米，草本，花淡紫色，1924 年 6 月 3 日，秦仁昌 *1778*（模式）。

本种与 *Scutellaria inghokensis* Metcalf 极相似，但以茎无毛，叶具缺刻和长尾为其显著的区别点。

Scutellaria incisa Sun, sp. nov.

Herba annua. Caulis erectus, 40 cm altus, tetragonus, glaber, purpurinus, medulla solida impletus, profuse ramosus. Folia lanceolata vel lanceolato-ovata, 2—5 cm longa, 5—15 mm lata, basi cuneata, apice longe caudata vel acuminata, margine incisa, 3—5-dentata, supra viridia, hispidula, subtus glabra et purpurina; petioli tenues, 5—13 mm longi, sursum gradatim breviores, glabri. Bracteae variabiles, inferiorae foliis caulinis similes, superiorae lanceolato-lineares, 5—10 mm longae, integrae vel utrinsecus minute 1—2 dentatae. Inflorescentia paniculata, verticillastris 2-floris, terminalibus vel axillaribus. Flores purpurini 17—20 mm longi, leviter secundi. Calyx campanulatus, 2 mm longus, extus et intus glaber; pedicellus 2—3 mm longus, puberulus. Corolla 19 mm longa, extus pubescens, bilabiata, labio superiore oblongo, 2 mm longo, apice retuso; labio inferiore 3-lobato, lobis lateralibus ovatis, quam labio superiore minoribus lobo medio deltoideo, 3.5 mm longo, 4 mm lato, integro, apice obtuso, basi cordato; tubo 15 mm longo, leviter curvato, intus glabro. Stamina 4, sub corollae labio superiore ascendentia.

Chekiang: Sien-chu, on rocky stream bed, alt. 545m herb, flowers purplish, 3 VI 1924, R. C. Ching *1778* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

This species is closely allied to *Scutellaria inghokensis* Metcalf, but its glabrous stem and incised long caudate leaves distinguish it at once from the latter.

韓信草椭叶变种　新变种

茎纤细，高 8—16 厘米，被疏柔毛。叶椭圆形或椭圆状卵形，长 1—2.5 厘米，宽 0.8—1.8 厘米，基部圆形或截形，具圆齿状锯齿。

广东： 白云山，1928 年 3 月 16 日，蒋英 *24*。

貴州： 桐梓，1930 年 5 月 27 日，蒋英 *5189*（模式）。

本变种与原变种（var. *indica*）的区别为，叶椭圆形或椭圆状卵形。

Scutellaria indica L. var. **elliptica** Sun, var. nov.

Caulis tenuis, 8—16 cm altus, villosus. Folia elliptica vel elliptico-ovata, 1—2.5 cm longa, 0.8—1.8 cm lata, basi rotundata vel truncata, crenato-serrata.

Kwangtung: Pei-yun-shan, 16 III 1928, Y. Tsiang *24*.

Kweichow: Tung-tze, 27 V 1930, Y. Tsiang *5189* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

韓信草近无茎变型 新变型

茎矮小,高不及 9 厘米,被长疏柔毛。叶卵形,基部近心形,顶端钝,具圆齿,两面密被疏柔毛,有长柄。花序顶生,长 1—4 厘米。

广东: 英德县龙头山, 1924 年 6 月 26 日,杜庚平与曾怀德 *12586* (模式)。

本变型与原变型 (form. *indica*) 的主要区别为茎特别矮小。

Scutellaria indica L. form. **subacaulis** Sun, form. nov.

Caulis humilis, vix 9 cm altus, longe pilosus. Folia ovata, basi subcordata, apice obtusa, crenata, utrinque dense pilosa, longe petiolata. Inflorescentia terminalis, 1—4 cm longa.

Kwangtung: Yingtak, Lung-tun-shan, In Village, 26 VI 1924, K. P. To and W. T. Tsang *12586* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

髓黄芩 新种

多年生草本。茎直立,高 25—50 厘米,四稜形,淡紫绿色,被短柔毛,有分枝,具坚实的髓部。叶卵形或椭圆状卵形,长 1—3 厘米,宽 1—2 厘米,基部楔形或截形,顶端钝或钝状急尖,边缘下部具 2—3 粗锯齿,极少全缘和波状,上面黑绿色,下面苍绿色,两面被微柔毛;叶柄长 5—13 厘米,被短柔毛。苞片形状多变,下部的与茎生叶相似,向上逐渐減小,上部的椭圆状卵形,长 4—8 毫米,宽 2.5—6 毫米,全缘,绿色。花轮顶生和腋生,具二朵花,形成偏向一侧的总状花序。花紫色,长 29 毫米。花蕚钟状,长 3 毫米,外面被短柔毛,內面无毛。花冠长 28 毫米,外面被长柔毛,內面无毛,二唇形,上唇卵形,长 3 毫米,宽 4 毫米,顶端微凹,下唇三浅裂,侧裂片卵形,长 2.5 毫米,中裂片正三角形,长 5 毫米,宽 10 毫米,顶端微凹,冠筒长 23 毫米,喉部膨大。雄蕊上升在花冠上唇之下。

浙江: 龙泉,丛林下,草本,花紫色, 1933 年 5 月 8 日,陈诗 *1320* (模式);同地, 1930 年 6 月 4 日,鍾观光 d. *91*;同地, 1934 年 5 月 10 日,陈诗 *2978*;云和, 1930 年 5 月 6 日,鍾观光 *336*。

本种与 *Scutellaria angulosa* Benth. var. *franchetiana* (Levl.) Kudo 十分相近,但其主要区别为本种茎坚实和叶急尖或钝。

Scutellaria medullifera Sun, sp. nov.

Herba perennis. Caulis erectus, 25—50 cm altus, tetragonus, pubescens, purpurino-viridis, solidus, ramosus. Folia ovata vel elliptico-ovata, 1—3 cm longa, 1—2 cm lata, basi truncata vel cuneata, apice obtusa vel obtuse acuta, margine inferiore crasse 2—3-serrata, rarissime integra et undulata, supra atro-, subtus pallide viridia, utrinque puberula; petioli 5—13 mm longi, pubescentes. Bracteae variabiles, inferiores foliis caulinis similes, sursum gradatim diminutae, superiores elliptico-ovatae, 4—8 mm longae, 2.5—6 mm latae, integrae, virides. Verticillastri biflori, terminales et axillares, secundi, racemosi. Flores purpurati, 29 mm longi. Calyx campanulatus, 3 mm longus, extus pubescens, intus glaber. Corolla 28 mm longa, extus villosa, intus glabra, bilabiata, labio superiore ovato, 3 mm

longo, 4 mm lato, apice retuso; labio inferiore 3-lobato, lobis lateralibus ovatis, 2.5 mm longis, lobo medio deltoideo, 5 mm longo, 10 mm lato, apice retuso, tubo 23 mm longo, ad fauces inflato. Stamina sub corollae labio superiore ascendentia.

Chekiang: Lung-tsuan, under thickets, herb, flowers purple, 8 V 1933, S. Chen *1320* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus); 4 VI 1930, K. K. Tsoong d. 91; 10 V 1934, S. Chen *2978*; Yun-huo, 6 V 1930, K. K. Tsoong *336*.

This species rather resembles *Scutellaria angulosa* Benth. var. *franchetiana* (Lévl.) Kudo in habit, but is easily distinguished by its solid stem and the acute or obtuse leaves.

四裂花黄芩　新种　图版六，图 4—6

一年生草本。茎直立，高 30—50 厘米，被短柔毛，有分枝。叶卵形至披针状卵形，长 1.3 厘米，宽 8—20 毫米，基部圆形或楔形，顶端钝状急尖，具圆齿状锯齿，上面绿色，疏被短柔毛，下面苍绿色或淡紫色，近无毛；叶柄长 3—11 毫米。苞片形状多变，下部的与茎生叶相似，向上逐渐变小，上面的椭圆状卵形，长 3 毫米，宽 2 毫米，全缘。花轮疏松，具二花，形成一伸长且偏向一侧的总状花序。花紫色，长 21 毫米。花萼钟状，被小柔毛。花冠长 20 毫米，冠筒圆筒形，长 17 毫米，外面有短柔毛，内面无毛，上唇半长圆形，长 1 毫米，宽 1.8 毫米，下唇三裂片，侧裂片卵形，中裂片明显，且具近等长的四小裂片，小裂片半圆形。

湖北： Henry *5974*，秦氏照片 *11057* 号。

四川： 峨眉山，1930 年 7 月 19 日，方文培 *6723*；同地，孙祥麟 *634*；同地，李彩祺 *3267*；洪雅，1930 年 8 月 13 日，方文培 *8161*、*8187*；同地，1939 年 7 月，姚仲吾 *3982*；雅安，海拔 2200 米，草本，高 15—30 米，1930 年 9 月 2 日，方文培 *8902*（模式）；峨边县，赵子孝 *282*；同地，姚仲吾 *4359*、*4413*。

本种与 *Scutellaria indica* L. 最相近，但其区别点为花冠下唇中裂片具明显的四小裂片，花序下部的苞片叶状和叶下表面无毛。

Scutellaria quadrilobulata Sun, sp. nov.

Herba annua. Caulis erectus, 30—50 cm altus, pubescens, ramosus. Folia ovata vel lanceolato-ovata, 1—3 cm longa, 8—20 mm lata, basi rotundata vel cuneata, apice obtuse acuta, crenato-serrata, supra sparse pubescentia et viridia, subtus subglabra et pallidiora vel purpurella; petioli 3—11 mm longi. Bracteae variabiles, inferiores foliis caulinis similes, sursum gradatim diminutae, superiores elliptico-ovatae, 3 mm longae, 2 mm latae, integrae. Verticillastri laxi 2-flori; racemi elongati et secundi. Flores purpurei, 21 mm longi. Calyx campanulatus, pubescens. Corolla 20 mm longa, tubo cylindrico, 17 mm longo, extus pubescenti, intus glabro, labio superiore suboblongo, 1 mm longo, 1.8 mm lato, labio inferiore 3-lobato, lobis lateralibus ovatis, lobo medio distincte et subaequaliter 4-lobulato, lobulis semi-orbicularibus.

Hupeh: Ching's photo no. *11057* of Henry's specimen no. *5974*.

Szechuan: O-mei-shan, 19 VII 1930, W. P. Fang *6723*; S. L. Sun 634; T. C. Lee *3267*; Hung-ya, 13 VIII 1930, W. P. Fang *8161*, *8187*; VII 1939, *3982*; Ya-an, alt. 2200m, herb, 15—30 cm high, 2 IX 1930, W. P. Fang *8902* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus); Om-pien-hsien, T. S. Chao *282*; C. W. Yao *4359*, *4413*.

The present species is a close ally of *Scutellaria indica* L., but differs in its distinctly 4-lobulate mid-lobe of the lower corolla-lip, in the leaf-like bracts on the lower part of

inflorescences and in the glabrous lower surface of the leaves.

尾叶黄芩 新种

草本。茎高60—80厘米，四稜形，无毛，上部有分枝。叶卵状披针形，长3—10厘米，宽2—3.8厘米，基部圆形或心形，顶端渐尖状尾形，具圆齿状齿牙；叶柄明显，长4—7毫米。花序大多腋生，极少顶生。花淡紫色，长2厘米；花冠筒直，基部有长的浅囊状物。

四川：荣经，瓦屋山，路边，花淡紫色，1938年7月4日，姚仲吾*2093*(模式)；同地，1938年7月，姚仲吾*2185*；洪雅县，水洞沟，路边，1939年4月，姚仲吾*3676*；双洞溪，1939年7月，姚仲吾*4038*。

本种与*S. sessilifolia* Hemsl.的区别为，叶更较大，具明显的叶柄(柄长4—7毫米)，先端尾状渐尖，和茎的节间长于叶片。

Scutellaria caudifolia Sun, sp. nov.

Herba. Caulis 60—80 cm altus, tetragonus, pubescens, sursum ramosus. Folia ovato-lanceolata, 3—10 cm longa, 2—3.8 cm lata, basi rotundata vel cordata, crenato-dentata, apice caudata; petioli distincti, 4—7 mm longi. Inflorescentia plerumque axillaris, raro terminalis. Flores pallide purpurei, 2 cm longi; tubi corollarum erecti, basi sacco tenui longo praediti.

Szechuan: Yongching, Wa-wu-shan, roadside, flowers pale purple, 4 VII 1938, C. W. Yao *2093* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus); VII 1938, C. W. Yao *2185*; Hung-ya-hsien, Shuo-tung-kou, roadside, VI 1939, C. W. Yao *3676*; San-tung-chee, VII 1939, C. W. Yao *4038*.

The present species differs from *S. sessilifolia* Hemsl. in its leaves being much longer, caudato-acuminate, having distinct petioles 4—7 mm long, and in its internodes of the stem longer than the leaves.

英德黄芩 新种

一年生草本。茎直立，纤细，疏被短柔毛，四稜形，有分枝。叶披针状卵形，长2—2.5厘米，宽1.1—1.4厘米，基部圆形，顶端急尖，缘有齿牙状锯齿，上面绿色，疏被短柔毛，下面苍绿色，无毛，叶柄长3.6毫米，密被短柔毛。苞片形状多变，下部的与茎生叶相似，向上逐渐变小，上部的披针形，全缘。花轮腋生和顶生，具二花。花粉红色，长13毫米。花萼倒圆锥形，长1.3毫米，被粘毛，有圆形的盾鳞，鳞片大于上唇，萼筒内无毛；花柄长4毫米，密被粘毛。花冠长12毫米，外面有微柔毛，内面无毛，冠筒长10毫米，基部极细，喉部膨大。因标本不全，其余部分未知。

广东：英德，河边，草本，花粉红色，1929年3月29日，蒋英*1952*(模式)。

本种与*Scutellaria indica* L.相近，其区别点为叶披针状卵形，有齿牙状锯齿，和花序下部的苞片为叶状。

Scutellaria yingtakensis Sun, sp. nov.

Herba annua. Caulis erectus, tenuis, sparse pubescens, tetragonus, ramosus. Folia lanceolato-ovata, 2—2.5 cm longa, 1.1—1.4 cm lata, basi rotunda, apice acuta, margine dentato-serrata, supra sparse puberula et viridia, subtus pallide viridia et glabra; petioli 3.6 mm longi, dense pubescentes. Bracteae variabiles, inferiores foliis caulinis similes, sursum gradatim diminutae, superiores lanceolatae, integrae. Verticillastri 2-flori, terminales et axillares. Flores punicei, 13 mm longi. Calyx obconicus, 1.3 mm longus, viscido-pilosus,

squama quam labio superiore majore rotundata praeditus, tubo intus glabro; pedicellus 4 mm longus, dense viscido-pilosus. Corolla 12 mm longa, extus puberula, intus glabra, tubo 10 mm longo, basi tenuissimo, ad fauces inflato.

Kwangtung: Yingtak, by water, herb, flowers pink, 29 III 1929, Y. Tsiang *1952* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

This species is allied to *Scutellaria indica* L., but differs in the lanceolate-ovate, dentate-serrate leaves and the leaf-like bracts on the lower part of the inflorescences.

云南黄芩柳叶变种　新变种

叶披针形，长 3—10 厘米，宽 1—2 厘米，基部楔形，顶端急尖或钝，全缘或具少数退化的齿牙；叶柄长 0.5—1.5 厘米。

四川： 巴县，北碚，缙云山，1938 年 4 月，林黎元 7（模式）。

本变种与原变种（var. *yunnanensis*）的主要区别在于叶披针形。

Scutellaria yunnanensis Lévl. var. **salicifolia** Sun, var. nov.

Folia lanceolata, 3—10 cm longa, 1—2 cm lata, basi cuneata, apice obtusa vel acuta, integra vel obsolete pauci-dentata; petioli 0.5—1.5 cm longi.

Szechuan: Pa-hsien, Pe-pei, Ching-yun-shan, IV 1938, L. Y. Lin *7* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

云南黄芩短柄变种　新变种

一年生草本。茎四稜形，淡紫色，无毛，基部平铺，上部直立。叶卵形至卵状披针形，长 2.5—8 厘米，宽 1.5—3 厘米，基部圆形或心形，顶端渐尖或尾状，全缘或具废退的 1—2 齿；无柄或具极短的柄。

四川： 巴县，北碚，缙云山，寺旁斜坡，草本高 30—60 厘米，花白色，冠檐淡红色，1940 年 5 月 12 日，孙雄才 *1711*（模式）；同地，马毓华 *75*；同地，王树嘉 *1055*。

本变种与原变种的主要区别在于叶无柄或具极短的柄。

Scutellaria yunnanensis Lévl. var. **subsessilifolia** Sun, var. nov.

Herba annua. Caulis tetragonus, glaber, purpurascens, basi procumbens, sursum erectus. Folia ovata vel ovato-lanceolata, 2.5—8 cm longa, 1.5—3 cm lata, basi rotunda vel cordata, apice acuminata vel caudata, integra vel obsolete 1—2-dentata, subsessilia vel brevissime petiolata.

Szechuan: Pa-hsien, Pe-pei, Ching-yun-shan, by the temple, on slope, herb 30—60cm high, flowers white but pinkish on the limbs, 12 V 1940, Y. Z. Sun *1711* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus); S. H. Mao *75*; S. G. Wang *1055*.

糙苏属 Phlomis Tourn.

假轮状糙苏　新种

一年生草本。茎高 135 厘米，直立，单一，四稜形，密被长柔毛和外折的毛。叶戟状卵形，长 8—10 厘米，宽 7—9.5 厘米，顶端钝，基部戟状心形，边缘具圆齿，两面有长柔毛；叶柄长 3.5—8 厘米，密被长柔毛和外折的毛。花叶无柄，广圆形，长 5 厘米，宽 4.5 厘米。苞片三深裂，裂片钻形，长 7 毫米，具长缘毛。花轮顶生，具多数花（超过十朵）。花萼筒状钟形，长 11 毫米，外面脉具长疏柔毛，内面无毛，萼口具毛，5 齿，齿顶端倒箭头状，并具锐短

尖头，筒具10脉，其中5条脉的顶端具刺。花冠长18毫米，外面有长柔毛，冠筒长10毫米，筒内离基部1/4处有毛环，二唇形，上唇广倒卵形，长8毫米，宽7毫米，二面密被长柔毛，下唇长7毫米，三浅裂，侧裂片长圆形，中裂片倒卵形，顶端齧蚀状，内面无毛，雄蕊4枚，上面的长5毫米，下面的长2—8毫米，且伸出上雄蕊，上雄蕊的花丝向花冠筒下延，末端有一向下的丝状附属物。花柱长12毫米，无毛，顶端具不等的二裂。小坚果黑色，光滑。

云南: 知子罗，海拔4000米，碧罗山顶，草本，花綠色，1934年8月20日，蔡希陶 *5808* (模式)。

本种与 *Phlomis megalantha* Diels 和 *P. rotata* Benth. 相近，与前者的区别为，具较短的花(17:30毫米)，与后者的区别为，花冠上唇长于下唇，上雄蕊花丝具丝状附属物。

Phlomis pararotata Sun, sp. nov.

Herba annua. Caulis simplex, erectus, 35 cm altus, tetragonus, pilis deflexis dense villosus. Folia hastato-ovata, 8—10 cm longa, 7—9.5 cm lata, basi hastato-cordata, apice obtusa, margine crenata, utrinque villosa; petioli 3.5—8 cm longi, eodemmodo ac caulis villosi. Folia floralia sessilia, lato-ovata, 5 cm longa, 4.5 cm lata. Bracteae 3-partitae, partitionibus subulatis, 7 mm longis, longe ciliatis. Verticillastri terminales multiflori (flores plus quam 10). Calyx tubuloso-campanulatus, 11 mm longus, extus ad nervos longe pilosus, intus glaber, ad os pilosus, 5-dentatus, dentibus apice obsagittatis, tubo 10-nervato, nervis 5 apice spinescentibus. Corolla 18 mm longa, extus villosa, bilabiata, labio superiore lateobovato, 8 mm longo, 7 mm lato, utrinque dense villoso, labio inferiore 7 mm longo, 3-lobato, lobis lateralibus oblongis, lobo medio obovato, apice eroso, tubo 10 mm longo, intus annulato. Stamina 4, superiora 5 mm longa, inferiora 2—8 mm longa et superiora excedentia. Filamenta superiora ad tubum corollae decurrentia, ad apicem filo retrorso appendiculata. Stylus 12 mm longus, glaber, apice subaequaliter bifidus. Nuculae nigrae, glabrae.

Yunnan: Che-tse-lo, alt. 4000 m, on the top of Pi-lo-shan, herb, flowers green, 20 VIII 1934, H. T. Tsai *5808* (Typus in Herb. Inst. Acad. Sin. servatus).

The present species has a habit similar to *Phlomis megalantha* Diels and *P. rotata* Benth., from the former it differs in its shorter (17:30 mm) flowers; from the latter in its long stem, in its upper lip of corolla being longer than the lower, and in the presence of a filiform appendage on the upper filaments.

具梗糙苏 新种

多年生草本。根柱状，粗大，具纤维状小根。茎直立，四棱形，高30厘米或以上，近无毛或疏生星状毛，四面有沟，单一或上部具分枝。叶椭圆状或椭圆状卵形，长8—12厘米，宽5—6.5厘米，基部圆形或近心形，顶端长渐尖，具圆齿状锯齿，上面疏生星状糙硬毛，下面被星状短柔毛；叶柄长2—3厘米或以上；花叶与茎生叶相似但较小，长3—4厘米。苞片三深裂，裂片线状披针形，长4—7毫米，被星状毛。花轮顶生，疏离，具6—34朵花，花萼筒状钟形，长11毫米，外面被星状毛，内面无毛，具5齿，齿三角形，萼筒具10脉，其中5条脉的顶端具刺。花冠白色，长19毫米，二唇形，上唇倒卵形，长8毫米，宽7.5毫米，两面密被长柔毛，下唇长8毫米，三浅裂，侧裂片长圆形，长4毫米，中裂片倒卵形，长6毫

米，宽 4 毫米，顶端条裂，筒长 11 毫米，内面光滑有毛环。雄蕊 4 枚，上升于花冠上唇之下，上面一对长 5 毫米，下面一对长 10 毫米，超出上面 2 枚，上雄蕊的花丝向花冠筒下延且末端有钩状附属物。花药球形，二室，会合。花柱长 16 毫米，无毛，顶端不等的二裂。

四川：洪雅县，海拔 3000 米，牧场上，1930 年 8 月 13 日，方文培 *8190*（模式）；马边县，1930 年 7 月，方文培 *6648*；峨眉山，1930 年 7 月 18 日，方文培 *6632*；同地，1922 年 8 月 9 日，方文培 *2665*；同地，1938 年 7 月，方文培，*12773*、*12847*；同地，杜大华 *497*；同地，1940 年 8 月，李彩祺 *3261*；峨边县，沙坪，1938 年 8 月，姚仲吾 *2729*、*4757*；同地，1939 年 8 月，孙祥麟 *963*。

本种与 *Phlomis pararotata* Sun 和 *P. bracteosa* Royle 相近，与前者的区别为，具椭圆形或椭圆状卵形的叶（非为戟状卵形）和二面被星状毛（非为长柔毛），与后者的区别为，花轮顶生，上雄蕊花丝具钩状附属物。

Phlomis pedunculata Sun, sp. nov.

Herba perennis. Radix teres, crassa, radiculos fibrosos gerens. Caulis simplex vel supra ramosus, erectus, tetragonus, ad latera omnia sulcatus, circiter 30 cm altus, subglaber vel sparse stellato-pubescens. Folia elliptica vel elliptico-ovata, 8—12 cm longa, 5—6.5 cm lata, basi rotundata vel subcordata, apice longe acuminata, crenato-serrata, supra sparse stellato-hispida, subtus stellato-pubescentia; petioli 2—3 cm vel ultra longi, foliis floralibus caulinis similibus, sed minoribus, 3—4 cm longis. Bracteae 3-partitae, lineari-lanceolatae, 4—7 mm longae, stellato-comosae. Verticillastri terminales, remoti, 6—34-flori. Calyx tubulato-campanulatus, 11 mm longus, extus stellato-comosus, intus glaber, 5-dentatus, dentibus triangularibus, tubo nervato, nervis 10, quorum 5 spinis terminantibus. Corolla alba, 19 mm longa, bilabiata, labio superiore obovato, 8 mm longo, 7.5 mm lato, utrinque dense villoso, labio inferiore 8 mm longo, 3-lobato, lobis lateralibus oblongis, 4 mm longis, lobo medio obovato, 6 mm longo, 4 mm lato, apice laciniato, extus piloso, intus glabro, tubo 11 mm longo, intus annulato. Stamina 4, sub corollae labio superiore exserta, superiora 5 mm longa, inferiora 10 mm longa et superiora excedentia. Filamenta superiora ad tubum corollae decurrentia, ad apicem hamo appendiculata. Antherae glabrae, biloculares, confluentes. Stylus 16 mm longus, glaber, apice subaequaliter bifidus.

Szechuan: Hungya-hsien alt. 3000m, on pasture, 13 VIII 1930, W. P. Fang *8190* (Typus in Herb. Inst. Bot. Nankingensis Acad. Sin. servatus); Mapien-hsien, 19 VII 1930, W. P. Fang *6648*; Omei-shan, 18 VII 1930, W. P. Fang *6632*; 9 VIII 1922, W. P. Fang *2665*; VII 1938, W. P. Fang *12733*, *12847*; T. W. Tu *497*; VIII 1940, T. C. Lee *3261*; Opien-hsien, San-pin, VIII 1938, C. W. Yao *2729*, *4757*; VIII 1939, S. L. Sun *936*.

The present species is similar to *Phlomis pararotata* Sun and *Phlomis bracteosa* Royle, from the former it differs in its leaves being elliptic or elliptic-ovate (not hastate-ovate), and stellate-hairy on both sides (not villose); from the latter it differs in its terminal whorls of flowers, and in its presence of a hooked appendage on the upper filaments.

糙苏宽苞变种　新变种

苞片线状长圆形或倒卵状长圆形，短于花萼，长 5—7 毫米，宽 1.8—2.5 毫米，全缘，顶

端具硬尖。

河南：鸡公山，1925年7月27日，A. N. Steward *1584* (模式)。

本变种与原变种 (var. *umbrosa*) 的主要区别为苞片较宽，全缘。

Phlomis umbrosa Turcz. var. **latibracteata** Sun, var. nov.

Bracteae lineari-oblongae vel obovato-oblongae, quam calyces breviores, 5—7 mm longae, 1.8—2.5 mm latae, integrae, apice cuspidatae.

Honan: Kikungshan, 27 VII 1925, A. N. Steward *1584* (Typus in Herb. Inst. Bot. Nankingensis Acad. Sin. servatus).

石荠苧属 Orthodon Benth. et Oliv.

杭州石荠苧建德变种 新变种

直立草本。高40厘米，有分枝。叶披针形，长2—4厘米。花轮疏离，苞片覆盖花萼，但非复瓦状。萼齿长钻状，近等长。

浙江：建德，路边，斜坡，草本，高40厘米，花紫色，1933年9月6日，陈诗 *1981* (模式)。

本变种与种的主要区别为花轮疏离，苞片覆盖花萼，但非复瓦状。

Orthodon hangchouensis (Matsuda) C. Y. Wu, comb. nov.*

var. **cheteana** Sun, var. nov.

Herba erecta, 40 cm alta, ramosa. Folia lanceolata, 2—4 cm longa. Verticillastri remoti. Bracteae calycem occultantes, non imbricatae. Dentes calycis longe subulati, subaequales.

Chekiang: Chete, roadside, on slopes, herb, 40 cm high, flowers purple, 6 IX 1933, S. Chen *1981* (Typus in Herb. Inst. Bot. Nankingensis Acad. Sin. servatus).

香薷属 Elsholtzia Willd.

鸡骨柴藏蕊变型 新变种 图版六，图7—8

小灌木。茎直立，高1米，有钝四棱，顶端具分枝，被淡棕色绒毛。叶椭圆形或椭圆状倒披针形，长6—11厘米，宽1.5—3.5厘米，顶端急尖，基部楔形且全缘，叶片三分之二以上部分具圆齿状齿牙，两面被淡棕色长柔毛。苞片披针形，长4毫米。花淡绿白色；雄蕊4枚，包藏于花冠筒内；花柱长伸出。

四川：地点不详，方文培 *9666*；陈嵘 *5184*。

贵州：Dou-pun-shan，1931年8月1日，T. S. Kang *50779*；地点不详，蒋英 *8629*。

云南：蒙化，海拔2310米，坡地，草本，高1米，花淡绿白色，1934年10月17日，陈谋 *3008* (模式)。

本变型与原变型 (var. *fruticosa*) 的主要区别为茎上有淡棕色绒毛，叶片两面被淡棕色长柔毛，雄蕊藏于花冠筒内。

Elsholtzia fruticosa (D. Don) Rehd. form. **inclusa** Sun, form. nov.

Planta frutescens. Caulis erectus, 1 m altus, fusco-tomentosus, tetragonus, obtusus, apice ramosus. Folia elliptica vel elliptico-lanceolata, 6—11 cm longa, 1.5—3.5 cm lata, apice acuta, basi cuneata et integra, 2/3 parte distali crenato-serrata, utrinque fusco-villosa, sessilia. Bracteae lanceolatae, 4 mm longae. Flores viridulo-albi. Stamina 4

---

* Basionym: *Mosla hangchouensis* Matsuda, Bot. Mag. Tokyo **26**: 344 (1912).

corollae tubo inclusa. Stylus longe exsertus.

Szechuan: Without precise locality, W. P. Fang *9666*; Y. Chen *5184*.

Kweichow: Don-pun-shan, 1 VIII 1931, T. S. Kang *50779*; Without precise locality, Y. Tsiang *8629*.

Yunnan: Men-hwa, alt. 2310m, on slopes, herb, 1m high, flowers greenishwhite, 17 X 1934, M. Chen *3008* (Typus in Herb. Inst. Bot. Nankingensis Acad. Sin. servatus).

海州香薷　新种

本新种曾登载于谢学锦等，地质学报，XXXII 卷，4 期，360 页(学名)，361 页（中文描述)，368 页(图)(1953)；贾祖璋，中国植物图鉴，1468 页，2480 图(1956)；南京药学院，药材教研组，药材学，1095 页（1960)；中国医学科学院，药物研究所，中药志 III 卷，148 页，107 图（1961)；南京药学院学报，8 期，1—4 页，图版 I（1962)。今根据国际命名法规，追加海州香薷的拉丁文记载如下：

Elsholtzia haichowensis Sun, sp. nov.

Herba annua. Caulis erectus, basi lignosus, 50 cm altus, purpureus, subteres, ramosus, undique crispulo-pilosus. Folia lineari-lanceolata, 1.5—3.5 cm longa, 2—9 mm lata, supra viridia, puberula, subtus pallide viridia, punctata, margine obsolete pauci (2—7)-dentata, apice obtusa, basi attenuata; petiolus brevis, 2—5 mm longus vel nullus. Verticillastri terminales, compacti, in spicam conferti; cymae 3—5-florae; flores secundi, bracteae late ovatae, 5 mm longae, utrinque glabrae, margine ciliatae. Calyx campanulatus, 2.2 mm longus, inaequaliter 5-dentatus, dentibus anguste triangularibus, apice spinescentibus, extus dense pilosus, labio supreiore 3-dentato, dentibus brevibus, inferiore bidentato, dentibus longioribus, tubo 1 mm longo, 5-nervato, intus glabro. Corolla pallide rubropurpurea, 6 mm longa, extus dense pilosa, bilabiata, labio superiore lato, breviore, apice retuso, inferiore 3-lobato, lobis lateralibus triangularibus, lobo medio oblongo, apice obtuso vel mucronulato, intus glabro, tubo 4.5 mm longo, intus exannulato. Stamina 4, exserta, superiora breviora, 3 mm longa, inferiora 4.5 mm longa, filamentis glabris, antheris oblongis, glabris, loculis divaricatis, apice confluentibus. Stylus corolla sublongior, apice bifidus. Lobi ovarii apice rotundati, glabri. Discus antice in nectarium elongatum tumens, longior quam ovarium. Nuculae obovatae, 1 mm longae, glabrae. Floret e Septembri ad Octobrem.

Kiangsu: Yun-dai-shan, Haichow, in declivitate montis, 16 X 1932, C. P. Chang *765* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

喀钦香薷有柄变种　新变种　图版六，图 9—12

一年生仰卧草本。茎直立，基部平铺，高 4—10 厘米，四稜，具分枝，密被疏柔毛。叶卵形，长 1—2.5 厘米，宽 0.8—1.5 厘米，基部圆形或楔形，顶端急尖，有锯齿，两面被短柔毛；叶柄长 4—12 毫米，密生毛；上面的叶无柄，卵形，较小。苞片宽卵形，基部圆形，顶端渐尖，外面有短柔毛，內面无毛。花长 8 毫米，萼齿三角形，顶端急尖，无刺，花冠长 7 毫米，下唇中裂片略条裂。

四川： 地点不详，前中国西部科学院 *4102*（模式)。

本变种与原变种（var. *kachinensis*）的区别，在于叶片两面和叶柄上均有短柔毛，萼齿

顶端渐尖，花冠下唇中裂片略呈条裂。

Elsholtzia kachinensis Prain var. **petiolata** Sun, var. nov.

Herba annua, procumbens. Caulis erectus, 4—10 cm altus, tetragonus, basi procumbens, dense pilosus, ramosus. Folia ovata, 1—2.5 cm lata, apice acuta, basi rotunda vel cuneata, margine serrata, utrinque pubescentia, dense pilosa, superiora sessiles, ovales, minores; petioli 4—12 mm longi, dense pilosi. Bracteae late ovatae, basi rotundae, apice acuminatae, extus pubescentes, intus glabrae. Flores 8 mm longi. Calyx 5-dentatus, dentibus triangularibus, apice acuminatis, non spinescentibus. Corolla 7 mm longa, labio inferiore trilobo, lobo medio inconspicue laciniato.

Szechuan: Without precise locality, Sc. Inst. W. China *4102* (Typus in Herb. Inst. Bot. Nankingensis Acad. Sin. servatus).

龙塘香薷 新种 图版六，图 13—15

一年生草本。茎直立，紫色，四稜形，被白色反折疏柔毛，有分枝。叶披针形至卵圆形，长 1.5—3.5 厘米，宽 0.5—1.2 厘米，基部楔形且渐狭，顶端渐尖，上面绿色被短柔毛，下面淡紫绿色，具淡黄色腺点，边缘有锯齿；叶柄长 0.3—1 厘米。苞片广卵形，长 3—4 毫米，宽 4—5 毫米，顶端急尖，缘有长缘毛，外面紫色且具腺点，内面绿色，无毛。花轮顶生，密集，形成穗状花序，聚繖花序生 2—3 朵花，花均偏向一侧。花萼钟状，长 2—3 毫米，外面有腺点，具不等的 5 齿，齿披针状三角形，顶端刺状，齿与萼筒等长或较长，萼筒具 10 脉，内面无毛。花冠红紫色，长 6—7 毫米，外面疏生长柔毛及腺点，特别在其上唇，花冠二唇形，上唇长圆形，顶端微凹，下唇三浅裂，侧裂片长圆形，中裂片圆形，内面有毛环。雄蕊 4 枚，伸出，上面一对较短，长 3.5 毫米，下面一对较长，长 5.5 毫米，花丝无毛；花冠长圆形。花柱伸出，长 6.5 毫米，顶端二裂。

浙江： 昌化，龙塘山，1963 年 9 月 26 日，杭州大学生物系，龙塘山 *6533*（模式）。

本种与 *Elsholtzia argyi* Lévl. 相近，但其区别点为，叶披针形，苞片广卵形，花冠筒内有毛环。

Elsholtzia lungtangensis Sun, sp. nov.

Herba annua. Caulis erectus, purpureus, tetragonus retrose strigillosus, ramosus. Folia lanceolata usque ovata, 1.5—3.5 cm longa, 0.5—1.2 cm lata, basi cuneata et attenuata, apice acuminata, supra viridia et pubescenstia, subtus purpurino-viridia et subflavo-glanduloso-punctata, margine serrata; petiolis 0.3—1 cm longis. Bracteae late ovatae, 3—4 mm longae, 4—5 mm latae, apice acutae, margine longe ciliatae, extus purpureae et glanduloso-punctatae, intus virides et glabrae. Verticillastri terminales, compacti, in spicam conferti; cymae 2—3-florae; flores secundi. Calyx campanulatus, 2—3 mm longus, extus glandulaso-punctatus, inaequaliter 5-dentatus, dentibus lanceolato-triangularibus, apice spinescentibus, omnibus tubo 10-nervato intus glabro aequilongis vel eo longioribus. Corolla punicea, 6—7 mm longa, extus praecipue labio superiore villosa et glandulosa, bilabiata, labio superiore oblongo, apice retuso, inferiore 3-lobato, lobis lateralibus oblongis, lobo medio rotundato, intus annulato. Stamina 4, exserta, superiora breviora

3.5 mm longa, inferiora longiora 5.5 mm longa, filamentis glabris; antheris oblongis. Stylus exsertus, 6.5 mm longus, apice bifidus.

Chekiang: Changhwa, Longtan-shan, 26 IX 1963, lungtang-shan *6533* (Typus, Herb. Department of Biology, Hangchow University).

This species is allied to *Elsholtzia argyi* Lévl., but differs in its lanceolate leaves, broadly ovate bracts and annulate corolla-tube.

刺蕊草属 Pogostemon Desf.

短冠刺蕊草　新种　图版六，图 16—19

一年生草本。茎直立，有分枝，钝状四稜形，高 1 米，老枝无毛，嫩枝具糙硬毛及向上的毛。叶披针状卵形，长 6—13 厘米，宽 1.5—6.5 厘米，基部楔形且全缘，顶端渐尖状渐狭，上面暗绿色，疏被微柔毛，下面亮绿色，脉上有短硬毛，具重锯齿；叶柄长 1—3 厘米。苞片披针形，长 2 毫米或长于花萼，急尖，有缘毛。花轮由两个 6—7 朵花的聚繖花序组成，球形，无柄，连续成纤细的花序，穗状花序顶生和腋生，长 3—9 厘米，基部少数几轮间断。花萼钟状，长 2.5 毫米，外面被微柔毛，具相等的 5 齿，齿三角形，急尖，具缘毛，萼筒长 2.2 毫米，5 脉，內面无毛，果期萼口包围。花冠筒状钟形，长 2.1 毫米，內藏或与花萼等长，外面无毛，具近于相等的四浅裂，裂片正三角形，顶端钝，筒长 1.6 毫米，外面无毛。雄蕊 4 枚，短伸出，长 1.9 毫米，下面二枚略较短，花丝中部有髯毛，髯毛部分內藏于花冠筒。花药球形，无毛，一室，二药爿。花柱伸出花冠，长 2.3 毫米，无毛，顶端具相等的二裂，裂片钻形。小坚果倒卵形，长 0.8 毫米，黑色，光滑。

云南： 漾濞至永平，海拔 2000 米，山峡中，草本，高 1 米，叶上面暗綠色，下面亮綠色，果实藏于萼內，1934 年 11 月 12 日，陈谋 *3206*（模式）；龙陵县，海拔 1700 米，山峡中，草本，高 1 米，1934 年 1 月 10 日，蔡希陶 *55058*。

本种与 *Pogostemon dielsianus* Dunn 接近，但其区别为，本种的花冠和雄蕊较短。

Pogostemon brevicorollus Sun, sp. nov.

Herba annua. Caulis erectus, obtuse quadrangulatus, 1 mm altus, ramosus; rami glabri, ramuli hispidi et antrorso-pilosi. Folia lanceolato-ovata, 6—13 cm longa, 1.5—6.5 cm lata, basi cuneata et integra, apice acuminato-attenuata, supra atro-viridia et sparse puberula, subtus lucido-viridia, nervis hispidulis, duplicato-serrata; petiolis 1—3 cm longis. Bracteae lanceolatae 2 mm longae vel quam calyces longiores, acutae, ciliatae. Verticillastri terminales vel axillares, in spicam continuam inferiores paulo interruptam dispositi; cymae duae 6—7-florae, globosae, sessiles. Calyx campanulatus, 2.5 mm longus, extus puberulus, aequaliter 5-dentatus, dentibus triangularibus, acutis, ciliatis, tubo 5 mm longo, 5-nervato, intus glabro. Corolla tubulato-campanulata, 2.1 mm longa, in calycis tubo inclusa vel ei aequilonga, extus glabra, subaequaliter 4-lobata, lobo deltoideo, apice obtuso, tubo 1.6 mm longo, intus glabro. Stamina 4, leviter exserta, 1.9 mm longa, pari inferiore leviter breviore, filamentis filiformibus medio barbatis, barbis partim inclusis. Antherae globosae, glabrae, uniloculares, valvatae. Stylus exsertus, 2.3 mm longus, glaber, apice aequaliter bilobus, lobis subulatis. Nuculae obovatae, 0.8 mm longae, nigrae, laeves.

Yunnan: Yang-bie to Yung-ping, alt. 1830m, in ravine, herb, 1m high, leaves dark green above, light

green below, fruits inclosed in calyx, 12 XI 1934, M. Chen *3206* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus); Lung-ling-hsien, alt. 1700m, in ravine, herb, 1m high, 10 I 1934, H. T. Tsai *55058*.

This species is closely allied to *Pogostemon dielsianus* Dunn, but differs in the shorter corolla and stamens.

水蜡烛属 Dysophylla Bl.

蒋氏水蜡烛 新种 图版六,图 20—22

一年生沼生植物。茎直立,高 38 厘米,圆柱形,绿色,无毛,基部偃卧,节上生根,单一或分枝,上部多叶。叶每轮 2—3 枚,椭圆状线形,长 1—4 厘米, 宽 3—6 毫米, 基部楔形,顶端钝状急尖,全缘,极少具 1 或 2 个不明显的齿牙,边缘外卷,上面绿色,无毛,下面苍绿色,有腺点,无柄,2 或 3 片成一轮。苞片倒披针形,长 3 毫米,有缘毛,小苞片线形,长 2 毫米,有缘毛。花轮顶生,聚繖花序由多数花组成, 形成密集的穗状花序, 穗状花序圆筒形,长 1—2 厘米,宽 5—6 毫米。萼钟状,长 2.5 毫米, 外面被短柔毛, 具相等的 5 齿, 齿三角状卵形,急尖,有缘毛;筒长 2 毫米,具 10 脉,內面无毛。花冠黄色,伸出,长 4.3 毫米,外面无毛,具近于相等的四浅裂,裂片卵形,下部裂片略大;冠筒长 3.2 毫米,圆筒形,內面无毛。雄蕊 4 枚,长伸出,花丝长 4.5 毫米, 超过花柱,中部密生柔毛,其余无毛,插生在花冠筒中部。花药球形,无毛,一室,二药爿。花柱伸出花冠,但不超过雄蕊,顶端具相等的深二裂,无毛。子房裂爿倒卵形,顶端圆形,无毛。

貴州: 水城东门外,水中,草本高 1 米,叶綠色,花黄色,1930 年 10 月 23 日,蒋英 *9449* (模式)。

本种与 *Dysophylla lythroides* Diels 的区别为,雄蕊远超出花柱;与 *Dysophylla verticillata* Benth. 的区别为,叶 2 或 3 片一轮,花冠等于或长于 3 毫米。

Dysophylla tsiangii Sun, sp. nov.

Herba annua, paludosa. Caulis erectus, 38 cm altus, teres, viridis, glaber, basi decumbens, ad basin nodos radicans, simplex vel ramosus, sursum frondosus. Folia in quoque verticillo 2—3, elliptico-linearia, 1—4 cm longa, 3—6 mm lata, basi cuneata, apice obtuse acuta, integra, rarissime 1—2 dentibus obscure dentata, margine revoluta, supra viridia, glabra, subtus pallide viridia, glanduloso-punctata, sessilia. Bracteae oblanceolatae, 3 mm longae, ciliatae; bracteolae lineares, 2 mm longae, ciliatae. Verticillastri terminales, compacti, in spicam conferti; spicae cylindricae, 1—2 cm longae, 5—6 mm latae; cymae multiflorae. Calyx campanulatus, 2.5 mm longus, extus pubescens, aequaliter 5-dentatus, dentibus triangulari-ovatis, apice acutis, ciliatis, tubo 2 mm longo, 10-nervato, intus glabro. Corolla flava, exserta, 4.3 mm longa, intus glabra, subaequaliter 4-lobata, lobis ovatis; lobo inferiore leviter majore, tubo 3.2 mm longo, cylindrico, intus glabro. Stamina 4, longe exserta, filamentis 4.5 mm longis, medio tubi corollae insertis, stylum superantibus ad medium dense pilosis, ceterum glabris, antheris globosis, glabris, unilocalaribus, bivalvatis. Stylus corollam superans, sed stamina non excedens, apice aequaliter et profunde bilobus, glaber. Ovarii lobus obovatus, apice rotundatus, glaber.

Kweichow: Shui-cheng, outside of E. gate, in water, herb, 1m high, leaves green, flowers yellow, 23 X 1930, Y. Tsiang *9449* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

This species differs from *Dysophylla lythroides* Diels in its stamens far exceeding the style; from *Dysophylla verticillata* Benth. it differs in its leaves being opposite 2 or 3 in a whorl, and in its corolla equal to or longer than 3 mm in length.

香茶菜属 Plectranthus L'Herit

陈谋香茶菜 新种 图版七，图 23—27

一年生草本。茎直立，高 0.5—1 米，四稜形，单一或略有分枝，被疏柔毛，上部多叶。叶三角状或菱状卵形，长 3—8 厘米，宽 3—6 厘米，基部全缘，急楔形且在叶柄处渐狭，顶端急尖或钝状急尖，具圆齿状齿牙，两面疏被柔毛；叶柄长 1—4 厘米，密被疏柔毛。苞片针状或线形，长 1 毫米或以上，被短柔毛。花轮顶生，由两个 3—7 朵花的聚繖花序组成，形成一疏松和狭长的圆锥花序。花萼钟状，长 4.8 毫米，外面被细小的疏柔毛，有不相等的 5 齿，具明显的二唇，上唇长 1.5 毫米，3 齿，齿披针状三角形，急尖，中间的齿较小，下唇长 2.8 毫米，2 齿，萼筒长 2 毫米，具 10 脉。花冠长 13 毫米，具二唇，上唇反折，直立，四浅裂，中裂片 2 枚，高度合生，下唇卵形，长于上唇，冠筒长 6 毫米，圆筒形且基部收缩，收缩部上方有浅囊。雄蕊 4 枚，下倾且包在花冠下唇内。花柱包围在下唇内但超过雄蕊，顶端具相等的二裂。小坚果卵球形，长 1.2 毫米，棕色，平滑。

云南： 蒙化，海拔 2540 米，山坡，草本，高 1 米，叶上面綠色，下面亮綠色，叶柄淡紫色，花亮蓝白色，总花梗有毛，1934 年 10 月 18 日，陈谋 *3024* (模式)。

本种与 *Plectranthus phyllopodus* Diels 接近，值得注意的为本种花萼具明显的二唇。

Plectranthus chenmui Sun, sp. nov.

Herba annua. Caulis erectus, 0.5—1 m altus, tetragonus, pilosus, simplex vel leviter ramosus, sursum frondosus. Folia triangulari-ovata vel rhomboideo-ovata, 3—8 cm longa, 3—6 cm lata, basi abrupte cuneata integraque, in petiolos attenuata, margine crenato-dentata, urtrinque tenuiter pilosa; petioli 1—4 cm longi, dense pilosi. Bracteae spinescentes vel lineares, 1 mm vel ultra longae pubescentes. Verticillastri terminales, ex cymis duabus 3—7-floralibus compositi, in paniculam laxam et angustam aggregati. Calyx campanulatus, 4.8 mm longus, extus minute pilosus, inaequaliter 5-dentatus, distincte bilabiatus, labio superiore 1.5 mm longo, 3-dentato, dentibus lanceolato-triangularibus, acutis, dente medio minore; labio inferiore 2.8 mm longo, bidentato, tubo 2 mm longo, 10-nervato. Corolla 13 mm longa, bilabiata, labio superiore reflexo, erecto, 4-lobato, lobis mediis 2 valde connatis, labio inferiore ovato, longiore, tubo 6 mm longo, cylindrico basi, contracto, supra partem contractam gibboso. Stamina 4, declinata et in corollae labio inferiore inclusa. Stylus in labio inferiore inclusus, sed stamina excedens, apice aequaliter bifidus. Nuculae ovoideae, 1.2 mm longae, brunneae, laeves.

Yunnan: Mung-hua, alt. 2530 m, on mountain slopes, herb, 1m high, leaves green above, light green below, petioles purplish, flowers light violetwhite, peduncles hairy, 18 X 1934, M. Chen *3024* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

This species is closely allied to *Plectranthus phyllopodus* Diels, but is easily distinguished by its manifestly bilabiate calyx.

钱氏香茶菜 新种 图版七，图 28—31

一年生草本。茎直立，高约 70 厘米，四稜形，密被长柔毛和淡棕色毛，四面有槽，上部具分枝。叶椭圆状倒披针形，长 4—10 厘米，宽 1.5—4 厘米，基部楔状渐狭且全缘，顶端急尖，上面深绿色，密被长柔毛和紧贴的毛，下面密被长柔毛和腺点，无柄或具短柄。苞片卵形，长 1 毫米，全缘，有缘毛，无柄。花轮顶生，由二个 5—7 朵花的聚繖花序组成，形成腋生和顶生的圆锥花序。花萼钟状，长 1.7 毫米，外面被绒毛或密被长柔毛，近二唇形，具不等的 5 齿，上唇 3 齿，长 0.5 毫米，中间的齿较小，下唇长 0.7 毫米，2 齿，齿正三角形，钝形，高度合生，萼筒长 1 毫米，具 10 脉，居于两齿之间的 5 条脉顶端二歧；花梗长 4 毫米，总花梗长 4—9 毫米。花冠白色，长 5 毫米，外面有短柔毛，二唇形，上唇四深裂，下唇卵形，长 1.8 毫米，全缘，凹形，基部极度收缩，冠筒长 3.2 毫米，圆筒形，直立，基部略具浅囊状。雄蕊 4 枚，下倾，远伸出花冠下唇。花柱与雄蕊等长，顶端具相等的二裂。小坚果球形，长 1 毫米，棕色，无毛且平滑。

云南： 上帕，海拔 2000 米，林中，草本，花白色，1934 年 10 月 29 日，蔡希陶 *59070*（模式）。

本种与 *Plectranthus striatus* Benth. 的区别为，本种的叶向较短的柄渐变狭。

Plectranthus chienii Sun, sp. nov.

Herba annua. Caulis erectus, circiter 70 cm altus, tetragonus, sulcatus, pilis brunneolis dense pilosus, sursum ramosus. Folia elliptico-oblanceolata, 4—10 cm longa, 1.5—4 cm lata, basi cuneato-attenuata et integra, apice acuta, supra viridissima, pilis appressis dense obtecta, subtus dense pilosa et glanduloso-punctata, sessilia vel breviter petiolata. Bracteae ovatae, 1 mm longae, integrae, ciliatae, sessiles. Verticillastri terminales, ex cymis duabus 5—7-floralibus compositi, in paniculas axillares et terminales aggregati. Calyx campanulatus, 1.7 mm longus, extus tomentosus vel dense pilosus, inaequaliter 5-dentatus, subbilabiatus, labio superiore 3-dentato, 0.5 mm longo, dente medio minore; labio inferiore 0.7 mm longo, 2-dentato, dentibus deltoideis, obtusis, valde connatis, tubo 1 mm longo, 10-nervato, nervis 5 inter dentes apice dichotomis; pedicelli 4 mm longi, pedunculi 4—9 mm longi. Corolla alba, 5 mm longa, extus pubescens, bilabiata, labio superiore 4-partito; labio inferiore ovato, 1.8 mm longo, integro, concavo, basi valde contracto, tubo 3.2 mm longo, cylindrico, erecto, basi leviter gibboso. Stamina 4, declinata, corollae labium inferius longe excedentia. Stylus longitudine staminen aequans, apice aequaliter bifidus. Nuculae globosae, 1 mm longae, brunneae, glabrae et laeves.

Yunnan: Shang-pa, alt. 2000m, in woods, herb, flowers white, 29 X 1934, H. T. Tsai *59070* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

The present species differs from *Plectranthus striatus* Benth. in its attenuate and shortly petioled leaves.

拟缺香茶菜 新种 图版七，图 32—35

直立草本。茎高约 60 厘米，四稜形，有疏柔毛，具槽，上部分枝。叶广椭圆形或卵形，长 5—7 厘米，宽 4—5 厘米，基部急楔形然后渐狭，且全缘，顶端锐尖状尾形，边缘具粗而不整齐的锯齿状齿牙，上面绿色，疏被粗硬毛，下面苍绿色且无毛，但脉上有微柔毛；叶柄

长 2—4 厘米，有翅。苞片线形，长 1 毫米，被短柔毛。花叶披针形，长 3 毫米，全缘。花轮顶生，由两个具 3—5 朵花的聚繖花序组成，形成疏松的总状圆锥花序，总花梗长 2—5 毫米，较花梗和花短。花萼钟状，长 3.5 毫米，外面被疏柔毛，明显的二唇形，具 5 齿，齿披针状三角形，顶端具刺，萼筒长 1 毫米，具 10 脉，内面无毛。花冠长 7.3 毫米，上唇四浅裂，反折，直立，下唇广椭圆形，凹陷，冠筒长 4 毫米，基部有浅囊。雄蕊 4 枚，下倾且内藏于花冠下唇。花柱与雄蕊等长，顶端具相等的二裂。小坚果球形，长 1 毫米，棕色，无毛，平滑。

四川： 地点不详，方文培 *22033* (模式)；方文培 *6129*；峨眉山，海拔 2830—3000 米，路边，草本，高 30—60 厘米，花苍白红色，1928 年 8 月 12 日，方文培 *2840*。

湖北： 兴山，黑亚子，海拔 2100 米，路边阴处，草本，高 60 厘米，花亮蓝色，1922 年 8 月 20 日，钱燧孙 *5448*。

本种体形与 *Plectranthus excisus* Max. 相似，但与其区别为，花萼深二唇形；与 *Plectranthus racemosus* Hemsl. 的区别为，具卵形叶，花序聚繖状，花叶较小，较总花梗短。

Plectranthus excisoides Sun, sp. nov.

Herba erecta. Caulis circiter 60 cm altus, tetragonus, pilosus, sulcatus, sursum ramosus. Folia ovalia vel ovata, 5—7 cm longa, 4—5 cm lata, basi abrupte cuneata tunc attenuata et integra, crasse et irregulariter serrato-dentata, supra viridia, sparse hispida, subtus pallide viridia et glabra sed ad nervos puberula; petioli 2—4 cm longi, alati. Bracteae lineares, 1 mm longae, pubescentes. Folia floralia lanceolata, 3 mm longa, integra. Verticillastri terminales, ex cymis duabus 3—5-floralibus compositi, in paniculam racemosam laxam aggregati; pedunculi 2—5 mm longi, quam pedicelli et flores breviores. Calyx campanulatus, 3.5 mm longus, extus pilosus, distincte bilabiatus, 5-dentatus, dentibus lancieolato-triangularibus, apice spinescentibus, tubo 1 mm longo, 10-nervato, intus glabro. Corolla 7.3 mm longa, labio superiore 4-lobato, reflexo, erecto, labio inferiore ovali, concavo, tubo 4 mm longo, basi gibboso. Stamina 4, declinata et in corollae labio inferiore inclusa. Stylus longitudine stamen aequans, apice aequaliter bifidus. Nuculae globosae, 1 mm longae, brunneae, glabrae, laeves.

Szechuan: Without precise locality, F. T. Wang *22033* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus); W. P. Fang *6129*; Omei-hsien, alt. 2830—3000m, at roadside, herb, 30—60cm high, flowers pale red, 12 VIII 1928, W. P. Fang *2840*.

Hupeh: Hei-ya-tze, alt. 2100m, shady roadside, herb, 60cm high, flowers light blue, 20 VIII 1922, S. S. Chien *5448*.

This species resembles *Plectranthus excisus* Max. in habit, but differs in its deeply 2-lipped calyx, and from *Plectranthus racemosus* Hemsl. in its ovate leaves, cymose inflorescence and small floral leaves which are shorter than the peduncles.

多穗香茶菜　新种　图版七，图 36—39

一年生草本。茎直立或偃卧，高约 40 厘米，淡绿棕色，无毛，四稜形，多叶，具分枝。叶椭圆状披针形，长 5—12 厘米，宽 2—4.5 厘米，基部楔形渐狭且全缘，顶端渐尖状尾形，边缘具急尖的齿牙状锯齿，上面绿色，无毛，但在脉痕上被微柔毛，下面苍白绿色，无毛，具突起的脉，无柄或具短柄；花叶卵形，长 4—7 毫米，近全缘，急尖，无柄，较总花梗长。苞片线形，长 1.5 毫米。花轮顶生和腋生，由两个具 3—7 朵花的聚繖花序组成，形成纤细的穗

状花序状的圆锥花序,圆锥花序多数,长7—20厘米,宽1厘米,腋生和顶生,单一或具分枝。花萼钟状,长2.6毫米,外面密被短柔毛和浅棕色毛,具不等的5齿,上唇3齿,齿卵圆形,急尖,中间的一枚齿较小,下唇较长,具2齿,齿三角形,急尖,萼筒长1.8毫米;具10脉;花梗长2.8毫米,总花梗长2毫米,较花短,果期花萼筒状,长5.6毫米,直立。花冠长6毫米,二唇形,上唇四浅裂,反折,下唇广椭圆形,长2.8毫米,全缘,凹形,基部收缩,冠筒长2.2毫米,基部圆筒形,在收缩处的上方有一浅囊。雄蕊4枚,下倾,包围在花冠下唇内。花柱超出雄蕊且内藏于花冠下唇内,顶端具相等的二裂。小坚果倒卵球形,长1毫米,棕色,平滑。

四川: 地点不详, 1930年10月2日,方文培 *5347* (模式);方文培 *5338*、*67*、*96*、*6809*、*6841*。

云南: 宾川,海拔2830米,山谷中,草本,高1米,叶上面綠色,下面亮綠色,花白色,花萼綠色,陈谋 *2280*。

本种与 *Plectranthus setschwansis* H. -M. 接近,但与其不同点为,具腋生的穗状的圆锥花序。

Plectranthus polystachys Sun, sp. nov.

Herba annua. Caulis erectus vel decumbens, circiter 40 cm altus, pallide viridi-brunneus, tetragonus, glaber, ramosus, frondosus. Folia elliptico-lanceolata, 5—12 cm longa, 2—4.5 cm lata, basi integra et cuneato-attenuata, apice acuminato-caudata, margine acute dentato-serrata, supra viridia, glabra sed ad nervos puberula, subtus pallide viridia, glabra et nervis excelsis procursa, sessilia vel breviter petiolata; folia floralia ovata, 4—7 mm longa, subintegra, acuta, sessilia, quam pedunculi longiora. Bracteae lineares, 1.5 mm longae. Verticillastri terminales et axillares, e cymis duabus 3—7-floralibus compositi, in paniculam tenuem spicatam aggregati; paniculae multae, 7—20 cm longae, 1 cm latae, axillares et terminales, simplices vel ramosae. Calyx campanulatus, 2.6 mm longus, extus pilis brunneolis dense pubescens, inaequaliter 5-dentatus, labio superiore 3-dentato, dentibus ovatis, acutis, dente medio minore, labio inferiore longiore, bidentato, dentibus triangularibus, acutis, tubo 1.8 mm longo, 10-nervato, fructifero 5.6 mm longo, erecto; pedicelli 2.8 mm longi, pedunculi 2 mm longi, quam flores breviores. Corolla 6 mm longa, bilabiata, labio superiore 4-lobato, erecto, reflexo, labio inferiore ovali, 2.8 mm longo, integro, concavo, basi gibboso, tubo 2.2 mm longo, basi cylindrico. Stamina 4, declinata, in corollae labio inferiore inclusa. Stylus stamina excedens et in labio inferiore inclusus, apice aequaliter bifidus. Nuculae obovoideae, 1 mm longae, brunneae, laeves.

Szechuan: Without precise locality, 2 X 1930, W. P. Fang *5347* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus); W. P. Fang *5338*, *6796*, *6809*, *6841*.

Yunnan: Ping-shuan, alt. 2830 m, in ravine, herb, 1m high, leaves green above, light green below, flowers white, calyx green, M. Chen *2280*.

This species is closely allied to *Plectranthus setschwanensis* H.-M., but differs in its axillary spike-like panicles.

吴氏香茶菜 新种 图版七,图 40—44

矮小草本。茎基部匾卧,四稜形,具槽,被淡棕色短柔毛,有多数分枝。叶无柄,椭圆状倒披针形,长2.5—5厘米,宽0.8—1.5厘米,基部楔形且全缘,中部以上有圆齿状锯齿,

顶端钝，上面绿色，疏被短柔毛，脉上密生短柔毛，下面被淡棕色绒毛或具白霜；下部的叶倒卵形，较小；花叶披针状卵形，长 0.5—1 厘米，急尖或钝。苞片线状披针形，长 1.5 毫米。花轮顶生，由两个具 3 朵花的聚繖花序组成，形成疏松的狭总状花序状圆锥花序，长约 7—20 厘米。总花梗长 3—4 毫米，短于花梗。花萼钟状，长 3 毫米，外面被短柔毛，二唇形，唇等长，上唇 3 齿，齿三角形，急尖，下唇 2 齿，萼筒长 1.4 毫米，具 10 脉；花梗长 3—4 毫米；果期时萼十分膨大，直立，长 5 毫米。花冠蓝色，长 6.5 毫米，伸出部分有微柔毛，上唇四浅裂，直立，反折，下唇广椭圆形，船形，基部收缩，冠筒长 2.2 毫米，基部圆筒形且收缩，紧接收缩部上面有浅囊。雄蕊 4 枚，下倾，内藏于花冠下唇，下面一对较短于上面的但超出。花柱与雄蕊等长，顶端二裂。小坚果球形，长 1 毫米，淡棕色，平滑。

云南： Ta-chang to Shai-hwa, 海拔 2160 米，山谷中，草本，高 20 厘米，花蓝色，1934 年 10 月 21 日，陈谋和吴中伦 *3100*（模式）。

本种与 *Plectranthus yunnanensis* H. -M. 的区别为，叶为椭圆状倒披针形，萼齿急尖和花冠上唇四浅裂。

Plectranthus wui Sun, sp. nov.

Herba humilis. Caulis tetragonus sulcatus, pluriramosus, pilis brunneolis pubescens. Folia sessilia, elliptico-oblanceolata, 2.5 cm longa, 0.8—1.5 cm lata, basi integra et cuneata, apice obtusa, supra medium crenato-serrata, supra viridia, sparse ad nervos densius pubescentia, subtus fusco-tomentosa vel glauca; folia inferiora obovata, parva; folia floralia lanceolato-ovata, 0.5—1 cm longa, obtusa vel acuta. Bracteae lineari-lanceolatae, 1.5 mm longae. Verticillastri terminales, e cymis duabus 3-floralibus compositi, in paniculam laxam angustam racemosam aggregati, circiter 7—20 cm longi; pedunduli 3—4 mm longi, quam pedicelli breviores. Calyx campanulatus, 3 mm longus, fructifer multo auctus, erectus, 5 mm longus, extus pubescens, bilabiatus, labis aequilongis, labio superiore 3-dentato, dentibus triangularibus, acutis, labio inferiore bidentato, tubo 1.4 mm longo, 10-nervato; pedicelli 3—4 mm longi. Corolla caerulea 6.5 mm longa, parte exserta puberula, labio superiore 4-lobato, erecto, reflexo, labio inferiore ovali, naviculari, basi contracto, tubo 2.2 mm longo, basi cylindrico et contracto, supra partem contractam gibboso. Stamina 4, declinata, in corollae labio inferiore inclusa, pari inferiore quam superiore breviore sed exserto. Stylus longitudine stamen aequans, apice bifidus. Nuculae globosae, 1 mm longae, brunneolae, laeves.

Yunnan: Ta-chuang to Shai-hwa, alt. 2160m, in mountain valley, herb, 20cm high, flowers blue, 21 X 1934, M. Chen & C. L. Wu *3100* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

The present species differs from *Plectranthus yunnanensis* H.-M. in its elliptic-oblanceolate leaves, acute calyx-teeth and 4-lobed upper lip of corolla.

直管草属 Orthosiphon Benth.

披针叶直管草 新种 图版七，图 45—48

矮灌木。茎直立，高约 1 米，四稜形，具多数分枝，被长柔毛和向下紧贴的毛。叶椭圆

状披针形,长 4—9 厘米,宽 1.2—2.5 厘米,基部长楔形,顶端锐急尖,缘有疏锯齿,但基部全缘,上面绿色,有糙硬毛,下面苍绿色,有短柔毛和紧贴的毛,大多无柄,下部的叶具短柄。花轮顶生,间断,每轮具 6 朵花,形成顶生的总状花序,总状花序纤细,长 10—25 厘米。花萼钟形,长 6 毫米,下垂,外面有疏柔毛,上部淡紫色,下部绿色,上唇具 1 齿,其齿较其余的齿宽,全缘,急尖,长 2 毫米,下唇 4 齿,齿长钻形,较上唇的齿长,侧齿短于下面的 2 齿;萼筒漏斗状,长 3 毫米,具不明显的 10 脉,内面无毛;花梗长 4 毫米;果期时花萼极膨大。花冠白色,筒状,长 9 毫米,外面有短柔毛,二唇形,上唇四浅裂,直立,长 3.5 毫米,下唇卵形,长 3 毫米,全缘,凹形;冠筒圆筒形,长 4 毫米,内面无毛,但喉部有微柔毛。雄蕊 4 枚,下倾,插生在喉部,包围在下唇中,下面 2 枚较长。花柱包围在花冠下唇内,顶端略凹。小坚果圆球形,直径 0.8 毫米,棕色,平滑。

广东: 崖县,海南,平地,沙土,散生灌木,顶部半木化,花白色,稀见,1932 年 8 月 25 日,刘心祈 *365* (模式)。

本种与 *Orthosiphon rubicundus* Benth. 的区别为,具椭圆状披针形叶,茎上有不具节的毛,花冠上唇四浅裂,与 *Orthosiphon marmoritis* (Hance) Dunn 的区别为,叶无柄,椭圆状披针形,与 *Orthosiphon wulfenioides* (Diels) H.-M. 的区别为,叶较狭,具锐锯齿和茎上有不具节的毛。

Orthosiphon lanceolatus Sun, sp. nov.

Frutex pumilus. Caulis erectus, tetragonus, villosus, pilis retrorsis appressis intemixtus, circ. 1 m altus, pluriramosus. Folia elliptico-lanceolata, 4—9 cm longa, 1.2—2.5 cm lata, basi longe cuneata, apice acuminata, supra basin sparse serrata, supra viridia et hispida, subtus pallide viridia et strigosa, fere sessilia. Bracteae ovatae, 3 mm longae, apice acutae, integrae, sessiles. Verticillastri terminales, interrupti, in racemum conferti; racemus gracilis, 10—25 cm longus. Calyx campanulatus, 6 mm longus, declinatus, extus pilosus, superne purpurinus, inferne viridis, labium superius unidentatum, dente latissimo, integro, acuto, 2 mm longo, labium inferius 4-dentatum, dentibus longioribus, subulatis, iis lateralibus quam reliqui brevioribus, tubo infundibulari, 3 mm longo, indistincte 10-nervato, intus glabro; pedicelli 4 mm longi. Corolla tubulosa, alba, 9 mm longa, extus pubescens, bilabiata, labio superiore 4-lobato, erecto, 3.5 mm longo, inferiore ovato, 3 mm longo, integro, concavo, tubo cylindrico, 4 mm longo, intus ad fauces puberulo. Stamina 4, fauce corollae tubi inserta, declinata, in labio inferiore inclusa, inferiora longiora. Stylus inclusus, apice leviter concavus. Nuculae globosae 0.8 mm in diametro, brunneae, laeves.

Kwangtung: Ngai-hsien, Hainan, level land, sandy soil, scattered shrubs, at the top semi-woody, flowers white, rare, 25 VIII 1932, S. K. Lau *365* (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. servatus).

This species differs from *Orthosiphon rubicundus* Benth. in its elliptic-lanceolate leaves, inarticulate hairs on the stems, and 4-lobed upper lip of the corolla; from *Orthosiphon marmoritis* (Hance) Dunn in its sessile and elliptic-lanceolate leaves; and from *Orthosiphon wulfenioides* (Diels) H.-M. in its sharply serrate and narrower leaves, and its inarticulate hairs on the stem.

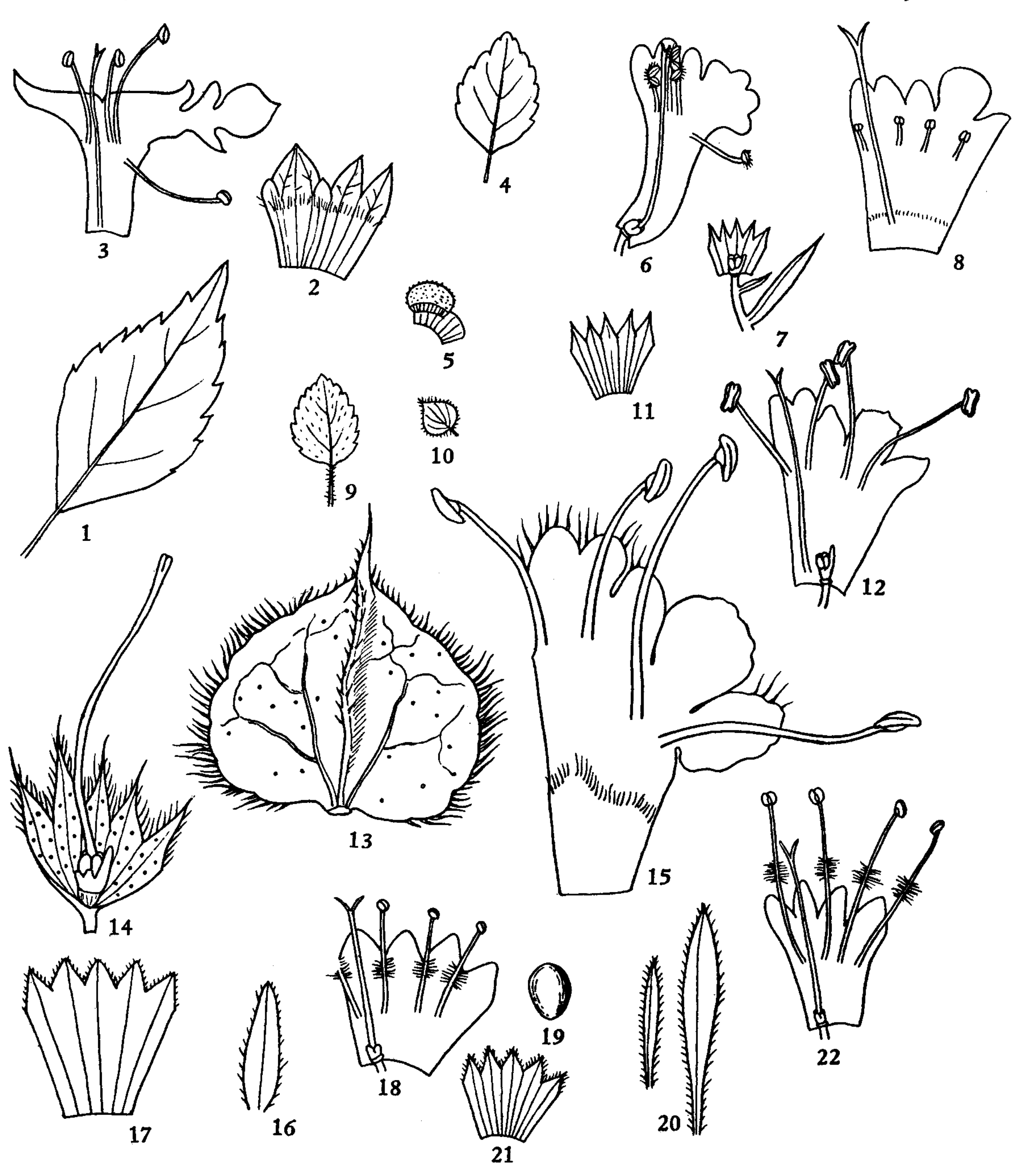


图 1—3 **峨眉石蚕 Tencrium omeiense** Sun
1.叶×1； 2.花萼剖面×3； 3.花冠剖面×3。(孙雄才原图)

图 4—6 **四裂花黄芩 Scutellaria quadrilobulata** Sun
4.叶×1； 5.花萼剖面×1 $\frac{1}{2}$； 6.花冠剖面×1 $\frac{1}{2}$。(孙雄才原图)

图 7—8 **鸡骨柴內藏变型 Elsholtzia fruticosa (D. Don)** form. **inclusa** Sun
7.花萼剖面×4； 8.花冠剖面×7。(孙雄才原图)

图 9—12 **喀欽香薷有柄变种 Elsholtzia kachinensis** Prain. var. **petiolata** Sun
9.叶×1； 10.苞片×10； 11.花萼剖面×7； 12.花冠剖面×4。(孙雄才原图)

图 13—15 **龙塘香薷 Elsholtzia lungtangensis** Sun ex C. H. Hu
13.苞片×8； 14.花萼剖面示子房及花柱×8； 15.花冠剖面×8。(杨琦原图)

图 16—19 **短冠刺蕊草 Pogostemon brevicorollus** Sun
16.苞片×10； 17.花萼剖面×10； 18.花冠剖面×10； 19.小坚果×10。(孙雄才原图)

图 20—22 **蔣氏水蜡烛 Dysophylla tsiangii** Sun
20.苞片及小苞片×10； 21.花萼剖面×5； 22.花冠剖面×5。(孙雄才原图)

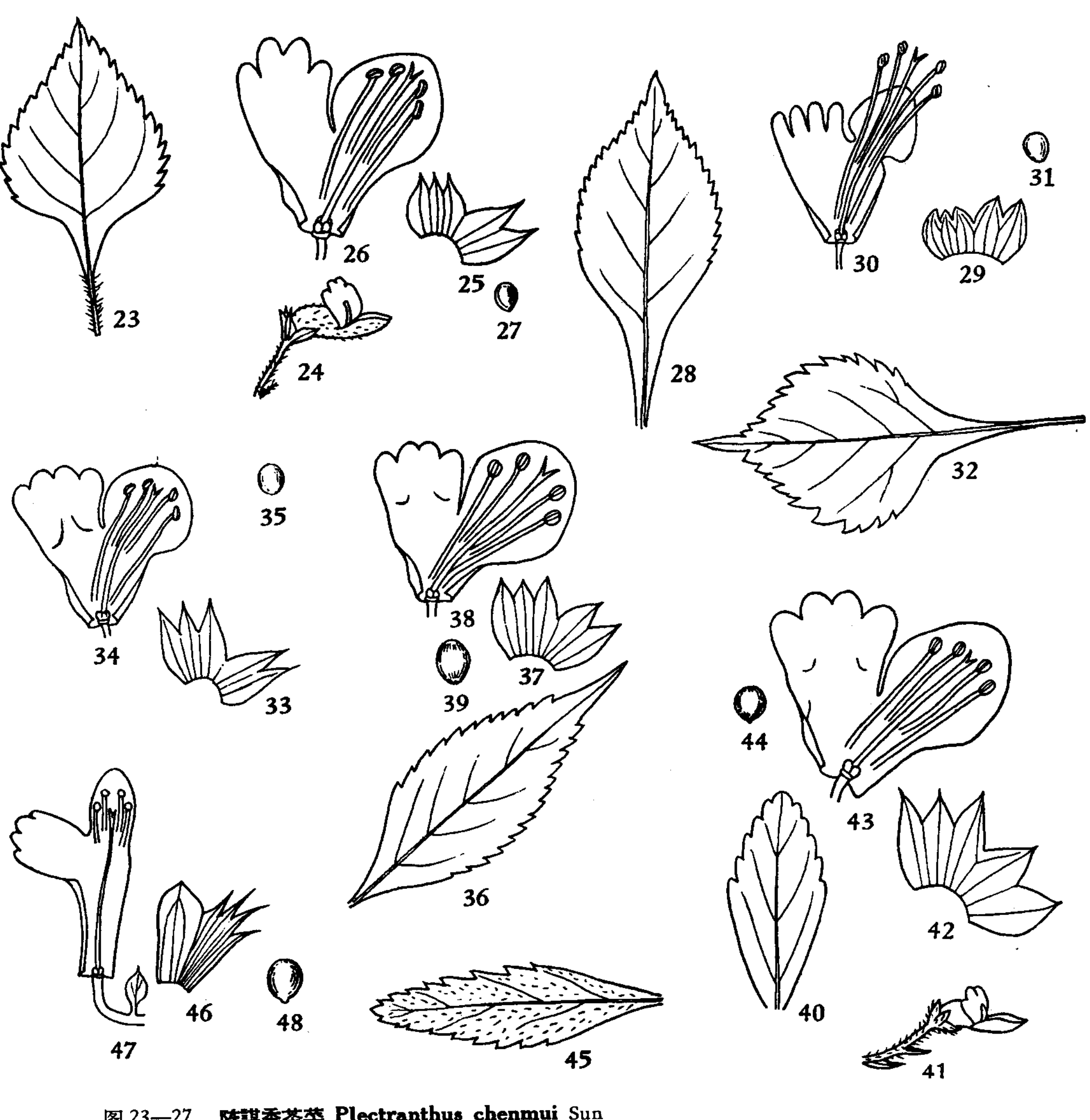


图 23—27 **陈謀香茶菜 Plectranthus chenmui** Sun
23.叶×1/2; 24.花侧面观×1; 25.花萼剖面×2; 26.花冠剖面×2; 27.小坚果×3。(孙雄才原图)

图 28—31 **錢氏香茶菜 Plectranthus chienii** Sun
28.叶×1/2; 29.花萼×4; 30.花冠剖面×4; 31.小坚果×4。(孙雄才原图)

图 32—35 **拟缺香茶菜 Plectranthus excisoides** Sun
32.叶×1/2; 33.花萼剖面×3; 34.花冠剖面×3; 35.小坚果×4。(孙雄才原图)

图 36—39 **多穗香茶菜 Plectranthus polystachys** Sun
36.叶×1/2; 37.花萼剖面×4; 38.花冠剖面×4; 39.小坚果×6。(孙雄才原图)

图 40—44 **吴氏香茶菜 Plectranthus wui** Sun
40.叶×1; 41.花侧面观×2; 42.花萼剖面×4; 43.花冠剖面×4; 44.小坚果×4。(孙雄才原图)

图 45—48 **披針叶直管草 Orthosiphon lanceolatus** Sun
45.叶×1/2; 46.花萼剖面×3; 47.花冠剖面×3; 48.小坚果×8。(孙雄才原图)